

Sčítání zlomků

Zadání: Sečti zlomky: $\frac{1}{2} + \frac{1}{3}$

1. krok:

Hledáme společný jmenovatel, to znamená hledáme číslo, které do společného zlomku umístíme pod zlomkovou čáru. Toto číslo musí být násobkem jmenovatele prvního zlomku i jmenovatele druhého zlomku. Nejlépe je najít přímo nejmenší společný násobek obou jmenovatelů:

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{3} = \frac{\quad}{6}$$

2. krok:

Ptáme se, čím jsme vynásobili jmenovatel prvního zlomku (číslo 2), abychom dostali společný jmenovatel (číslo 6). Násobili jsme číslem tři, a tudíž trojkou násobíme i čítele prvního zlomku (číslo 1):

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{3} = \frac{3}{6}$$

3. krok:

Opíšeme znaménko mezi zlomky:

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{3} = \frac{3+}{6}$$

4. krok:

Ptáme se, čím jsme vynásobili jmenovatel druhého zlomku (číslo 3), abychom dostali společný jmenovatel (číslo 6). Násobili jsme číslem dva, a tudíž dvojkou násobíme i čítele druhého zlomku (číslo 1):

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{3} = \frac{3+2}{6}$$

5. krok:

Čísla v čitateli sečteme:

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{3} = \frac{3+2}{6} = \frac{5}{6}$$